INDICE

1 . APRESENTAÇÃO APARELHO:

Possui 3 modo de operação.

Modo Simples=> aciona 1 setor por vez sequencial (setor 1,2,3, SETOR N), podendo acionar até 2 solenóides de até 2,2W por setor.

Modo Ciclíco=> aciona 1 setor por vez sequencial (setor 1,2,3, SETOR N), podendo acionar até 2 solenóides de até 2,2W por setor.

Modo Independente=> aciona até 2 setores ao mesmo tempo ou setores intercalados (setor1,8,3,22, n,) acionado no máximo 1 solenóide de 2,2W por setor.
OBS. Caso precise acionar mais SOLENÓIDES por setor, no MODELO AC, é recomendado uso do POWERSYETM (ver especificação).

** Possui uma memória interna que armazena a programação mesmo quando ocorre falta de energia. Neste caso o aparelho fica desligado, com retorno da energia o aparelho volta ao seu funcionamento normal.
** Caso aparelho esteja irrigando e acabe a energia, após retorno da energia o aparelho espera 30 segundos para estabilizar a rede elétrica e começar novamente a irrigação do ponto que parou.
** Ao ligar o aparelho na tomada aparecerá a seguinte tela.

.	.	.	.	I	R	R	I	T	R	O	N	.	.	.	.
	S	E	G	U	N	D	A			1	2	:	3	0	

Para programar pressione qualquer tecla, aparecerá a seguinte tela.

→	C	O	N	F	I	G	R	A	C	A	O				
	O	P	E	R	A	C	A	O							

MENU CONFIGURAÇÃO, faça toda programação do aparelho, dia irrigado, tempo do setor, modo de operação, percentual de irrigação ...etc.

MENU OPERAÇÃO, pode ligar ou desligar a irrigação a qualquer momento.

2. TECLAS DE PROGRAMAÇÕES:

VOLTAR (←)retorna ao menu anterior sem salvar a programação feita, navega pelo menu escolhido.

SELECIONAR(→)seleciona menu, confirma opção marcada, finaliza programação, navega pelo menu escolhido .

UP (↑)=> escolhe qual menu será programado, ajusta dados do menu escolhido

DOWN(↓)=>escolhe qual menu será programado, ajusta dados do menu escolhido.

CURSOR (=>) => indica qual opção será programada.

3. DATA E HORA ATUAL:

“MENU => CONFIGURAÇÃO => DATA HORA”

H	O	R	A		A	T	U	A	L		1	2	:	0	0
D	I	A		D	O	M	I	N	G	O		S	A	I	R

Ao entrar em DATA HORA irá aparecer a tela acima. A hora (**12**:00) ficará piscando com a tecla UP,DOWN ajuste a hora atual (00-23)
Pressionando tecla SELECIONAR, ajuste o minuto (12:**00** ficará piscando), programe minuto (00-59) com tecla UP,DOWN.
Pressionando tecla SELECIONAR, ajuste o dia atual da semana (DOMINGO ficará piscando), programe DIA ATUAL (SEGUNDA - DOMINGO) com tecla UP,DOWN.
Para salvar a programação selecione opção SAIR, pressionando tecla SELECIONAR.

4. DIAS IRRIGADOS:

“MENU => CONFIGURAÇÃO => DIA IRRIGADOS”

	D	I	A	S		I	R	R	I	G	A	D	O	S	
↑	↓			S	E	G		N	A	O		S	A	I	R

Ao entrar neste menu aparece o dia atual e se está habilitado ou não ex. (SEG NAO). Dia ficará piscando indicando que ele está sendo programado pressionado tecla SELECIONAR, defina o se dia irá ou não irrigar, tecla UP indica que o dia irá Irrigar ex. (SEG SIM) tecla DOWN indica que o dia não irá irrigar ex. (SEG NÃO).

Para ajustar outro dia pressione tecla VOLTAR, dia começa a piscar, com tecla UP,DOWN escolha dia ex (TER SIM) que será ajustado, pressione tecla SELECIONAR e escolha se dia irá ou não irrigar.

Para salvar a programação selecione opção SAIR, pressionando tecla SELECIONAR.

OBS. A função dias irrigados é padrão para todos os modos de operação, (SIMPLES,CICLÍCO ou INDEPEDNENTE).

5. MODO DE OPERAÇÃO

"MENU => CONFIGURAÇÃO => MODO OPERAÇÃO"

→	S	I	M	P	L	E	S								
	C	I	C	L	I	C	O		*						

=> SIMPLES
CICLICO *
INDEPENDENTE

* Indica qual modo está sendo usado, programado ex. (Modo Cíclico)

Posicione cursor (=>) na frente do modo que deseja usar, usando tecla UP,DOWN, depois pressione tecla SELECIONAR para escolha do modo de operação, aparecerá mensagem ex. (MODO SELECIONADO = SIMPLES) e voltará para tela anterior, após escolha modo de operação.

5.1 MODO SIMPLES:

Para usar modo SIMPLES, habilite modo SIMPLES em (MENU=> CONFIGURAÇÃO=>MODO OPERACAO= MODO SIMPLES), página 3, item 5.

Escolhe-se até 5 horarios de partida para se iniciar a irrigação, a irrigação é iniciada na hora programada (HORA INICIAL) e quando chega no ultimo setor a irrigação é desligada, voltando a ser ligada novamente na próxima hora programada.

5.1.1 NÚMERO DE IRRIGAÇÃO:

"MENU => CONFIGURAÇÃO =>No IRRIGAÇÃO"

N	o		D	A	S		P	A	R	T	I	D	A	S	
I	R	R	I	G				1				S	A	I	R

Ajusta quantas partidas de irrigação terá no dia, usando tecla UP,DOWN escolhe-se quantas partidas, no mínimo 1 e no máximo 5 partidas diárias, após escolha do nº de partidas pressione tecla SELECIONAR para SAIR e salvar programação.

5.1.2 HORA INICIAL DA IRRIGAÇÃO:

"MENU => CONFIGURAÇÕES =>HORA INICAL"

		H	O	R	A		I	N	I	C	I	A	L		
H	O	R	A		1		0	0	:	0	0		S	A	I

Inicialmente será programado hora de inicio da irrigação 1, a mesma ficará piscando indicando que é ela que está sendo programada, para alterar o inicio da irrigação pressione tecla SELECIONAR, e ajuste HORA E MINUTO de inicio da irrigação com tecla UP,DOWN.

Para ajustar outra hora ex. (HORA 4) pressione tecla VOLTAR, e incremente a hora com a tecla UP,DOWN, após escolha da hora pressione tecla SELECIONAR e ajuste HORA e MINUTO de inicio da irrigação pressione tecla SELECIONAR para SAIR e salvar programação.

Pode ser ajustado no máximo 5 horários de inicio diferentes, o número de hora irrigada é o mesmo do numero de irrigação, ajustado anteriormente.

OBS. Se o algum setor estiver com tempo (00:00), o mesmo não irá irrigar.

5.2 MODO CICLICO:

Para usar modo CICLICO, habilite modo CICLÍCO em (MENU=> CONFIGURAÇÃO=>MODO OPERACAO= MODO

CILÍCO), página 3, item 5.

A irrigação é feita através de cíclos intercalados por um período programado, escolhendo hora de inicio, término da irrigação e intervalo entre cíclo de irrigação. A Irrigação começa assim que a hora atual for igual a hora de início da irrigação (HORA INICIAL), passando pelos setores HABILITADOS, após término do ultimo setor o aparelho aguarda INTERVALO ENTRE CICLO e reinicia novamente do primeiro setor habilitado repetindo o cíclo até a hora de término da irrigação (HORA FINAL).

Para aparelho irrigar durante 24 horas todos os dias e sem intervalo, programa-se hora de inicio igual hora final da irrigação e intervalo entre cíclo 00:00.

5.2.1 INTERVALO ENTRE CICLO:

"MENU => CONFIGURAÇÕES =>INTERV CICLO"

I	N	T	E	R	V	A	L	O		C	I	C	L	O	
				0	0	:	0	0				S	A	I	R

É o intervalo que a irrigação ficará desligada, é o tempo de espera após término do ultimo setor programado para o primeiro setor programado, podendo variar de 00:00 a 23:59.

Inicialmente será ajustado hora do intervalo da irrigação, com a tecla UP,DOWN ajuste hora de intervalo da irrigação (00-23), pressionando tecla SELECIONAR, passe para ajuste dos minutos, com tecla UP,DOWN ajuste minutos (00-59), para voltar a ajuste da hora pressione tecla VOLTAR e repita o passo anterior, para SAIR e salvar programação pressione tecla SELECIONAR.

5.2.2 HORA INCIAL DA IRRIGAÇÃO:

"MENU => CONFIGURAÇÕES =>HORA INICIAL"

		H	O	R	A		I	N	I	C	I	A	L		
I	R	R	I	G		0	0	:	0	0		S	A	I	R

Inicialmente será ajustado a hora que irá começar a irrigação, com a tecla UP,DOWN ajuste hora de inicio da irrigação (00-23), pressionando tecla SELECIONAR, passe para ajuste dos minutos, com tecla UP,DOWN ajuste minutos (00-59), para voltar a ajuste da hora pressione tecla VOLTAR e repita o passo anterior, para SAIR e salvar programação pressione tecla SELECIONAR.

5.2.3 HORA FINAL DA IRRIGAÇÃO:

"MENU => CONFIGURAÇÕES =>HORA FINAL"

			H	O	R	A		F	I	N	A	L			
I	R	R	I	G		0	0	:	0	0		S	A	I	R

Inicialmente será ajustado a hora de término da irrigação, com a tecla UP,DOWN ajuste a hora final da irrigação (00-23), pressionando tecla SELECIONAR, passe para ajuste dos minutos, com tecla UP,DOWN ajuste minutos (00-59), para voltar ao ajuste da hora pressione tecla VOLTAR e repita o passo anterior, para SAIR e salvar programação pressione tecla SELECIONAR.

5.3 MODO INDEPENDENTE:

Para usar modo INDEPENDENTE, habilite modo INDEPENDENTE em (MENU=> CONFIGURAÇÃO=> MODO OPERAÇÃO = MODO INDEPENDENTE), página 3, item 5.

No modo Independente o tempo por setor é configurado de forma diferente dos modos simples e cíclico, onde cada setor é configurado independente um do outro podendo ser acionado O MESMO SETOR varias vezes no dia e no dia seguinte não ser acionado. No modo independente vamos trabalhar com "EVENTOS", onde cada EVENTO contem 5 parâmentos de configuração, ou seja cada setor e programado individualmente.

Cada setor terá a programação abaixo:

Numero de Evento, dia da semana, hora inicial, setor, tempo setor.

6. TEMPO POR SETOR:

OBS. Antes de programar tempo por setor verifique em "MENU => CONFIGURAÇÕES =>MODO OPERAÇÃO"
Qual modo de operação está selecionado, simples, ciclíco ou independente, ex (=> Modo simples *). Página 3, item 5.

Depois da verificação do modo de operação programe o setor de acordo com o modo selecionado.

"MENU => CONFIGURAÇÕES =>TEMPO SETOR"

6.1 TEMPO SETOR USANDO MODO SIMPLES

T	E	M	P	0		P	O	R		S	E	T	O	R	
S	E	T		0	1		0	0	:	0	0		S	A	I

SETOR
01 - 24

TEMPO SETOR

Ao entrar em tempo por setor irá aparecer a tela acima. O setor 01 ficará piscando ao apertar tecla SELECIONAR, podemos mudar de parâmentos.

SELECIONE SETOR, com a tecla UP,DOWN escolha qual setor será programado (01-24).

SELECIONE TEMPO DE IRRIGAÇÃO PARA SETOR:
Pressionando tecla SELECIONAR mude para ajustar o tempo da irrigação para o setor (**00**:00 ficará piscando), programe a hora (00-23) com a tela UP,DOWN.
Pressionando tecla SELECIONAR, ajuste o minuto (00:**00** ficará piscando), programe minuto (00-59) com tecla UP,DOWN.

SELECIONANDO NOVO SETOR:
Pressione tecla voltar até setor(01-24) fica piscando, com tecla UP,DOWN selecione o novo setor a ser ajustado, e repita os passos anteriores para ajustar tempo do setor.
Para Salvar programação pressione tecla SELECIONAR até opção SAIR.

OBS: caso deseje corrigir algum parâmetro anterior pressione a tecla VOLTAR até parâmetro desejado.

OBS. Caso algum setor não seja usado deixe tempo de irrigação do mesmo zerado (00:00), evitando danos a parte hidráulica e moto bomba.
OBS. caso algum setor não irrigue verifique se dia da semana está habilitado ou mesmo não está com tempo 00:00.
“MENU => CONFIGURAÇÃO => DIA IRRIGADOS”, pagina 2, item 4.

6.2 TEMPO SETOR USANDO MODO CICLICO.

T	E	M	P	0		P	O	R		S	E	T	O	R	
S	E	T		0	1		0	0	:	0	0		S	A	I

SETOR
01 - 24

TEMPO SETOR

Ao entrar em tempo por setor irá aparecer a tela acima. O setor 01 ficará piscando ao apertar tecla SELECIONAR, pode mudar de paramentos.

SELECIONE SETOR, com a tecla UP,DOWN escolha qual setor será programado (01-24).

SELECIONE TEMPO DE IRRIGAÇÃO PARA SETOR:
Pressionando tecla SELECIONAR mude para ajustar o tempo da irrigação para o setor (00:00 ficará piscando), programe a hora (00-23) com a tela UP,DOWN.
Pressionando tecla SELECIONAR, ajuste o minuto (00:00 ficará piscando), programe minuto (00-59) com tecla UP,DOWN.

SELECIONANDO NOVO SETOR:
Pressione tecla voltar até setor(01-24) fica piscando, com tecla UP,DOWN selecione o novo setor a ser ajustado, e repita os passos anteriores para ajustar tempo do setor.
Para Salvar programação pressione tecla SELECIONAR até opção SAIR.

OBS: caso deseje corrigir algum parâmetro anterior pressione a tecla VOLTAR até parâmetro desejado.

OBS. Caso algum setor não seja usado deixe tempo de irrigação do mesmo zerado (00:00), evitando danos a parte hidráulica e moto bomba.
OBS. caso algum setor não irrigue verifique se dia da semana está habilitado ou mesmo não está com tempo 00:00.
“MENU => CONFIGURAÇÃO => DIA IRRIGADOS”, pagina 2, item 4.

6.3 TEMPO SETOR USANDO MODO INDEPENDENTE

Cada setor terá a programação abaixo, RELACIONADA a 1 evento, cada setor e programdo indidualmente.Numero do Evento, dia da semana, hora inicial, setor, tempo setor.
Obs. só será acionado 2 eventos por vez, caso seja programado mais de 2 eventos, o próximo evento não será

acionado.
Ex. de programação;

EVENTO	DIA	H. INICIAL	SETOR	TEMPO SET	AÇÃO
01	QUA	22:30	02	04:00	IRRIGA
02	SEG	12:30	12	00:20	IRRIGA
50	SAB	12:30	08	00:20	IRRIGA
130	QUI	00:30	18	01:00	IRRIGA
100	QUI	01:00	05	00:20	N. IRRIGA

Observe que Evento 01 (setor 02) e evento 130 (setor18), foram programados em horário de partida diferente, com tempo diferentes e diferentes dia, porém os mesmo trabalharam juntos (2 eventos acionados juntos) quando for hora de partida do evento 130 (setor 18). Note que o evento 100 (setor 05) não irá irrigar devido ter 2 eventos (01 e 130) já acionados.

OBS. caso algum setor não irrigue verifique se dia da semana está habilitado ou mesmo não está com tempo 00:00.
“MENU => CONFIGURAÇÃO => DIA IRRIGADOS”, pagina 2, item 4.

Ao entrar em tempo por setor irá aparecer a tela acima. O evento 01 ficará piscando ao apertar tecla SELECIONAR, podemos mudar de parâmentos.

SELECIONE O EVENTO, com a tecla UP,DOWN escolha qual evento será programado (01-135).

SELECIONE DIA DA SEMANA IRRIGADO PARA O EVENTO:
Pressionando a tecla SELECIONAR mude para dia ser irrigado que ocorrerá o evento,(dia da semana ficará piscando) com tecla UP,DOWN escolha dia da semana (SEG DOM) pra evento.

SELECIONE HORA INICAL PARA O EVENTO:
Pressionando tecla SELECIONAR mude para ajustar o horário de inicio da irrigação para o evento (**00**:00 ficará piscando), programe a hora (00-23) com a tela UP,DOWN.
Pressionando tecla SELECIONAR, ajuste o minuto (00:00 ficará piscando),
programe minuto (00-59) com tecla UP,DOWN.

SELECIONE SETOR PARA O EVENTO:
Pressionado tecla SELECIONAR mude para ajustar o SETOR (SET 01 ficará piscando), pressione tecla UP,DOWN para selecionar o setor (01-24).

SELECIONE TEMPO DE IRRIGAÇÃO PARA O EVENTO:
Pressionando tecla SELECIONAR mude para ajustar o tempo da irrigação para o evento (00:00 ficará piscando), programe a hora (00-23) com a tela UP,DOWN.
Pressionando tecla SELECIONAR, ajuste o minuto (00:00 ficará piscando),
programe minuto (00-59) com tecla UP,DOWN.

OBS: caso deseje corrigir algum parâmetro anterior pressione a tecla VOLTAR até parâmetro desejado.

PARA SELECIONAR NOVO EVENTO:
Para programar um novo EVENTO pressione tecla VOLTAR até evento ficar piscando. Pressione tecla UP,DOWN selecione um novo evento e repita passos

Para Salvar programação pressione tecla SELECIONAR até opção SAIR

OBS. Caso algum EVENTO não seja usado deixe tempo de irrigação do mesmo zerado (00:00), evitando danos a parte hidráulica e moto bomba.

7. FÁBRICA:

A função fábrica funciona como um reset, ao selecionar esta função o aparelho receberá as configurações abaixo:

* data hora => 10:30, dia atual sexta feira
* Dia irrigados => todos dias serão desabilitados (não)
* modo operação => simples

* tempo setor=> todos os setores com tempo 00:00h.
* % irrigação => 100%

Ao entrar na opção fabrica aparecerá mensagem:

C	O	N	F	I	R	M	A	?							

Para confirmar pressione tecla SELECIONAR, para cancelar e manter programação já existente pressione tecla VOLTAR. Depois de confirmar (tecla SELECIONAR) aparecerá a seguinte tela.

.	.	.	.	I	R	R	I	T	R	O	N	.	.	.	.
	S	E	X	T	A					1	0	:	3	0	

reprograme aparelho novamente.

8. PERCENTUAL DE IRIRGAÇÃO (%):

"MENU => CONFIGURAÇÃO =>% IRRIGAÇÃO"

		%		I	R	R	I	G	A	C	A	O			
I	R	R	I	G		1	0	0	%			S	A	I	R

Tem com finalidade aumentar tempo de irrigação dos setores ou diminuir, sem a necessidade de ajustar cada setor manualmente.

Quando percentual de irrigação for ajustado irá aumentar ou diminuir o tempo de todos setores.

OBS. % irrigação é padrão e vale para todos os modos de operação.

Percentual de irrigação varia de 10% em 10%, mínimo de 10% e máximo de 200%, todo setor será calculado com mesmo percentual. O valor de 100% corresponde ao tempo programado em cada setor.

Exemplos:

Aumentando percentual de irrigação:

O setor 1 está programado com 01:00h e % 100%

%	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Tempo	01:06	01:12	01:18	01:24	01:30	01:36	01:42	01:48	01:54	02:00

Diminuindo percentual de irrigação:

O setor 1 está programado com 01:00h e % 100%

%	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Tempo	00:06	00:12	00:18	00:24	00:30	00:36	00:42	00:48	00:54	01:00

OBS. Dependendo do valor do percentual alguns setores não irão irrigar.

Ex1: Está programado 12 setores com 30 minutos cada setor, com inicio ao 12:00h e final as 18:00h, (tempo total de irrigação 6:00h).

Se programamos percentual em 200% cada setor irá irrigar 01:00h, mantendo hora de irrigação das 12:00h às 18:00h (tempo total irrigado continuará de 6:00h), então apenas 6 setores irão irrigar com tempo de 01:00h cada.

Ex2: Está programado no setor 1 o tempo de 00:15h , se programarmos o percentual de irrigação para 10%, o tempo de irrigação para o setor 1 seria de 01mituto e 30 segundos.

Como o aparelho só trabalha com hora e minuto, os segundos serão ignorados. O tempo do setor 1 passa a ser de 1 minuto (00:01h).

Para programar % de IRRIGAÇÃO utilize tecla UP,DOWN, para SAIR e salvar o percentual ajustado pressione tecla SELECIONAR.

9. LIGAR IRRIGAÇÃO

A irrigação pode ser acionada automática de acordo com a programação existente ou manualmente, quando estiver irrigando no visor aparecerá as opção configuradas:

* modo de operação habilitado
* tempo restante do setor
* Hora Atual, dia da semana
* tempo restante do intervalo

Obs. Controlador desligará visor automaticamente após 10 minutos se nenhuma tecla for pressionada, para habilitar visor novamente pressione qualquer tecla. Mesmo com visor desligado a irrigação será feita. Visor e desligado apenas para economizar bateria.

Caso algum setor não acione, verificar se o mesmo não está com tempo 00:00h ou dia da semana não está desabilitado.

9.1 AUTOMÁTICO

Para dar início a irrigação automática faça toda programação do aparelho, modo de operação, dias irrigados, tempo por setores, ...etc. e volte para tela padrão.

.	.	.	.	I	R	R	I	T	R	O	N	.	.	.	.
	S	E	G	U	N	D	A			0	0	:	0	0	

O aparelho irá acionar automaticamente de após 30 segundos de acordo com a programação feita.

9.2 MANUAL

Para dar início a irrigação manualmente o aparelho tem que estar programado no modo Simples ou Cíclico. No modo independente não e possível devido setores serem programados independentes, com horários diferenciados e dias.

“MENU => OPERAÇÃO => LIGA IRRIGAÇÃO”

→	L	I	G	A		I	R	R	I	G	A	C	A	O	
	D	E	S	L	I	G	A		I	R	R	I	G		

selecione a opção ligar irrigação com tecla UP\DOWN e confirme com tecla SELECIONAR.

A partida manual só e possível desde que horário de partida (hora atual) esteja dentro da faixa de irrigação programada, caso contrario não será irrigado.

10. DESLIGAR IRRIGAÇÃO

A irrigação pode ser desligada a qualquer momento independente do modo de operação. Irrigação pode ser desligada apenas para começar um novo ciclo ou por definitivo para reparo na parte hidráulica, troca de válvulas.

10.1 EM ANDAMENTO

Para desligar a irrigação em andamento e começar um novo ciclo (novo start) basta selecionar opção CANCELAR e confirmar com tecla SELECIONAR.

	S	E	T	O	R		0	1		0	0	:	3	0	
								C	A	N	C	E	L	A	R

A irrigação começará novamente após 30 segundos, caso ainda esteja dentro da faixa de irrigação programada.

10.2 DEFINITIVO

A irrigação pode ser desabilitada antes que comece a irrigar ou mesmo que esteja irrigando.

Caso esteja irrigando ou esteja no intervalo entre irrigação, basta selecionar opção CANCELAR com tecla VOLTAR, e com tecla SELECIONAR confirme.

	S	E	T	O	R		0	1		0	0	:	3	0	
								C	A	N	C	E	L	A	R

Depois entre em “MENU => OPERAÇÃO => DESLIGAR IRRIGAÇÃO” ,

	L	I	G	A		I	R	R	I	G	A	C	A	O	
→	D	E	S	L	I	G	A		I	R	R	I	G		

Selecione DESLIGAR irrigação com tecla UP\DOWN e confirme com tecla SELECIONAR, aparecerá a seguinte tela,

			D	E	S	L	I	G	A	D	O				
	S	E	G	U	N	D	A		1	2	:	0	0		

Encanto estiver aparecendo DESLIGADO,no visor nenhum tipo de irrigação será possível, para habilitar novamente a irrigação pressione qualquer tecla.

11. TESTE APARELHO.

Para teste do controlador, teste setores, teste de acionamento bomba e setores utilize modo SIMPLES ou CÍCLICO.
Para usar modo SIMPLES ou CÍCLICO, configure modo de operação, dias irrigados, tempo por setor, horário de inicio.
Depois de configurado aparelho, aparelho pode ser acionado\ligado automático ou manual, pagina 7, item 9.

12. CARACTERISTICA TÉCNICA:

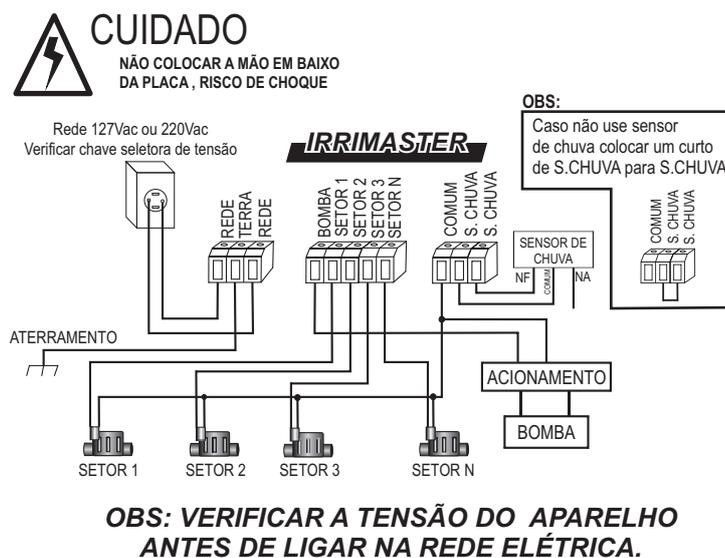
MODELO AC:
Acionamento solenóide 24vac - Convencional.

Tensão de alimentação: 127\220vac - ver chave seletora de tensão.
Consumo aparelho: xxxmA
Tensão de saída: 24Vac
Numero de setores: 04 mínimo e 24 máximo e 1 saída exclusiva para moto bomba.

13. INSTALANDO APARELHO:

INSTALAÇÃO:
Para instalar, siga o desenho a seguir.
Para a fixação na parede deixe a cabeça dos parafusos com bucha 0,5cm para fora da parede.
* NOTAS:
1- Faça todas as ligações no Irricontrol (válvula, sistema da bomba) antes de conectá-lo à rede de energia elétrica, evitando risco de choque elétrico e curto-circuito acidental no aparelho.
2- Instalar o Irrimaster em local protegido da chuva.
Para ligar o Irrimaster basta colocar o plug na tomada mais próxima. A tensão da tomada deve ser compatível com a tensão do aparelho (identificada em 127V ou 220V na chave seletora de tensão na parte interior do Irrimaster). É importante ligar o conector terra a um sistema de aterramento, afim de diminuir os riscos de danos provocados por descargas elétricas. Em caso de queima do fusível de proteção de curto-circuito, trocá-lo pelo sobressalente (fornecido junto com o aparelho). Porém, nunca trocar por um de maior valor.

Um exemplo possível para a ligação do sistema de acionamento da bomba é mostrado a seguir.

OBS: VERIFICAR A TENSÃO DO APARELHO ANTES DE LIGAR NA REDE ELÉTRICA.

O ACIONADOR substitui o contator auxiliar, ou seja, é acionado com uma tensão 24Vac fornecida pelo controlador e aciona um contato que fecha o circuito de alimentação do contator trifásico.

OBS: É extremamente recomendável o uso do ACIONADOR, apesar de um contator auxiliar ou relé auxiliar também poder ser usado, pois sua corrente é bem menor do que a dos contatores , possibilitando acionar duas válvulas por setor.

14. APARELHO NÃO FUNCIONA:

1 .Visor apagado.

- após 10 minutos ligado e normal aparelho desligar visor, se nenhuma tecla for pressionada, assim que alguma tecla for pressionada o visor e religado.
- Verificar se há tensão na rede
- Verificar se a tensão da rede e compatível com do aparelho
- Verificar se fusível não está queimado, trocar pelo de mesmo valor.

2. Bomba e\ou setores não aciona.

- Verificar se há 24vac no conector de saída do controlador.
- Verificar se fusível não está queimado, trocar pelo de mesmo valor.
- Verificar se não ha algum fio rompido
- Verificar se a tensão da rede e compatível com do aparelho

3. Fusível queimando quando aciona setores.

- Desconectar fio comum do controlador e fazer teste novamente, se fusível continuar queimando problema e no controlador, caso contrario pode ser solenóide em curto, fio comum em curto com algum setor.

4. Setor não aciona.

- Verificar se tem 24vac na saída do controlador.
  - se tiver tensão na saída do aparelho verificar se os 24Vac está chegando na solenóide.
  - caso não chegue 24vac na solenóide pode ter algum fio rompido.
- verificar se tempo do setor não está zerado (00:00)

5 .Bomba não aciona.

- Verificar se tem 24vac na saída do controlador.
  - se tiver tensão na saída do aparelho verificar se os 24Vac está chegando na bobina do contator ou acionador.
  - caso não chegue 24vac na solenóide pode ter algum fio rompido.
- verificar se tempo dos setores (todos setores) não está zerado (00:00)
- verificar se dia atual não está desabilitado.

6. Aparelho não funciona corretamente.

- Reset aparelho usando opção FABRICA, página 6, item 7.
  - Reprograme aparelho novamente.